



La systémique : penser et agir dans la complexité

Un ouvrage intéressant sur la systémique pour vous permettre de mieux comprendre et aborder la complexité de notre monde en perpétuelle mouvance ! Lisez le résumé de cet ouvrage écrit par Gérard Donnadieu et Michel Karsky :

Des concepts aux applications en entreprise, management, économie, écologie, biologie, psychologie, sociologie, ethnologie,...

La grande aventure intellectuelle de la fin du XXe siècle aura été la découverte de l'extraordinaire complexité du monde qui nous entoure. Complexité du cosmos, des organismes vivants, des sociétés humaines, mais aussi de tous ces systèmes artificiels conçus par les hommes et qui sont, comme (entreprise, à la fois techniques, organisationnels et sociaux. Le phénomène de mondialisation des échanges commerciaux financiers et culturels ne fait qu'accélérer cette prise de conscience de la complexité et en accentuer les effets. Comment alors pour des hommes en charge de responsabilités (décideurs politiques, dirigeants d'entreprise, responsables associatifs, syndicaliste, experts...) s'orienter et agir dans ce monde de plus en plus complexe ?

- Une démarche existe : l'approche systémique.

Connue en France depuis les années 1970, elle a donné lieu à de multiples applications aussi bien en biologie ou dans les thérapies familiales, qu'en management des entreprises, urbanisme, etc. Elle se concrétise dans le processus de modélisation ; lequel utilise largement le langage graphique et va de l'élaboration de modèles qualitatifs, en forme de « cartes », à la construction de modèles dynamiques et quantifiés.

- Parce que sa mise en oeuvre nécessite un effort d'apprentissage conceptuel et pratique,

le présent ouvrage ambitionne d'en présenter l'essentiel puis d'en donner une illustration concrète au travers d'une série d'applications choisies dans les domaines les plus divers (management, économie, écologie, ethnologie, psychologie sociale...).

- Un guide indispensable

qui permettra aux lecteurs de réaliser une plongée heureuse dans la complexité.

Bref résumé

Le présent ouvrage ambitionne de présenter l'essentiel de la démarche systémique dans ses dimensions à la fois théorique et pratique. Dans une première partie, les auteurs définissent d'abord les concepts et présentent les théories. Ils montrent comment les concepts s'articulent entre eux et peuvent être utilisés pour concevoir des modèles. Ils exposent la méthode de modélisation d'un objet complexe au long de ses différentes phases.

Dans une seconde partie, les auteurs vont donner une illustration concrète des possibilités de la démarche systémique au travers d'une série d'applications choisies dans les domaines les plus divers. Dix exemples d'application sont ainsi présentés : quatre concernent la gestion et le management, deux la théorie de l'entreprise, un l'économie, un la biologie et l'écologie, un la psychologie sociale et un l'anthropologie religieuse. Cette diversité démontre les vastes capacités d'utilisation de la méthode, sa plasticité et sa dimension de transdisciplinarité.

Sans en avoir l'air, la démarche systémique fait basculer des habitudes de pensée façonnées par trois siècles de rationalisme positiviste. On peut la considérer, c'est du moins la conviction des auteurs, comme le paradigme scientifique unificateur qui va marquer le 21ème siècle et s'imposera demain pour penser la complexité organisée des grands systèmes. Elle permettra de donner un contenu concret aux formules qui décrivent les remèdes dont notre société a besoin (participation, pluralisme, décentralisation, information, communication, etc.) mais qui, faute de concepts rigoureux et d'une méthodologie appropriée, restent trop souvent lettre morte.

Les auteurs vus par l'éditeur

- Gérard Donnadieu

Ingénieur des Arts et Métiers, Docteur en sciences physiques, dans les années 1970 il devient disciple du grand économiste François Perroux. Cadre supérieur d'un grand groupe pétrolier, puis directeur d'études à Entreprise & Personnel, il a également été membre du Conseil économique et social pendant cinq ans et professeur de GRH à l'Université Panthéon-Sorbonne. Passionné par les sciences religieuses et la possibilité d'y mettre en oeuvre la pensée systémique, il enseigne depuis 1999 la théologie des religions à l'École Cathédrale de Paris.

- Michel Karsky

Celui-ci est ingénieur de l'École Supérieure d'Électricité. Après des études et de nombreux séjours aux États-Unis, il est devenu l'un des premiers spécialistes français en dynamique des systèmes. Il applique cette démarche depuis trente ans dans des domaines très divers et auprès de nombreux organismes et entreprises, il enseigne également cette discipline dans plusieurs universités et Écoles d'ingénieurs.

Un ouvrage recommandé par ITG.

ITG est présent sur l'ensemble des régions françaises. En savoir plus sur le